
新潟大学総合情報処理センター ニュース

No.178
2002.8

- ・ 超高画質フルカラーデジタルプリントサービスの開始
- ・ プリント用紙・インクの節約について
- ・ 自分のノートパソコンを学内で使ってみよう！
--無線 LAN システムのしおり--
- ・ おすすめホットスポット（五十嵐キャンパス編）

新潟大学総合情報処理センター
〒 950-2181 新潟市五十嵐二の町 8 0 5 0 番地
TEL 025-262-6230 FAX 025-262-6232
Integrated Information Processing Center
Niigata University

*** 超高画質フルカラーデジタルプリントサービスの開始 ***

超高画質フルカラーデジタルプリンタ（ピクトログラフィー）によるプリントサービスを開始いたします。ピクトログラフィーとは、写真機メーカーが開発した、超高画質プリンタで、銀塩写真の印画紙に直接レーザービームでデジタル画像を焼き込む装置です。フルカラーデジタルプリンタとしては、世界最高水準の画質を提供します。

たとえば、130 万画素程度のデジタルカメラで撮影した画像を、L 版（通常のサービス版）や 2L 版（倍サイズサービス版）に出力した場合、銀塩写真と区別することはほとんど不可能です。まさしく普通の「写真」にしか見えません。電子顕微鏡で撮影した写真、画像処理研究における静止画像の印刷に最適です。

Windows98,ME,XP 用のプリンタドライバがございます。研究、教育でご利用したい方は、センター事務室までお問い合わせください。



*** プリント用紙・インクの節約について ***

コンピュータ実習室における、プリント用紙・インクの消費量が増加しています。不必要な印刷はやめましょう。教育・研究以外の用途で印刷しないでください。

現在、総合情報処理センターでは自由に印刷できるようになっていますが、今後、用紙・インクの無駄遣いが激しい場合、利用制限しなくてはなりません。みなさんが気持ちよく利用できるように、ひとりひとりの心がけが大切です。

--

自分のノートパソコンを学内で使ってみよう! 無線LANシステムのしおり

平成14年7月からキャンパス内で無線LANシステムのサービスが始まりました。附属図書館や講義室、ロビーなどで、個人の所有するノートパソコンからインターネットや学務情報システムを利用することができます。無線LANアクセスポイントのあるところなら「いつでも」「どこでも」手軽で簡単に使うことができます。ぜひ大学に自分のパソコンを持ってきて、無線LANシステムを楽しんでみませんか?

1. 利用できるサービス

無線LANシステムでは、ホームページ等の閲覧や学務情報システムの利用ができます。

2. 必要なもの

○ノートパソコン

- ・PCカードスロット、または無線LAN機能を内蔵するもの
- ・WindowsやMacOS,各種UNIXなどのオペレーティングシステムで、無線LANをサポートしているもの
- ・ウェブブラウザ(Internet ExplorerやNetscape Navigatorなどホームページの閲覧等をするのに使うソフト)がインストールされているもの

○無線LANカード

- ・無線LAN機能内蔵のパソコンを利用する場合は不要

- ・「IEEE802.11b」または  の表示のあるもの

例えば、メルコ製「WLI-PCM-L11GP」、プラネックスコミュニケーションズ製「GW-NS11H」、アイ・オー・データ機器製「WN-B11/PCM」、3COM製「3CRWE62092A」、エレコム製「LD-WL11/PCC2」、コレガ社製「CG-WLPCCB11」など

[重要!]

予めNU-CAMPUSアカウントを取得している必要があります。まだ取得していない場合には、総合情報処理センタ-B棟1階実習準備室または附属図書館旭町分館に設置されている「アカウント発行機」を利用して、アカウントの発行をして下さい(学生証を使って、画面の指示に従って、各自で登録作業を行います)。

3. 設定手順

① 無線LANカード、またはパソコンに内蔵されている無線LAN機能の取扱説明書に従って、各種ソフトウェアのインストールや設定などを行って下さい。

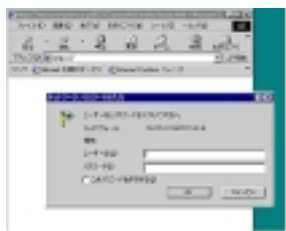
※使用するカードによって必要であれば以下のような設定を行って下さい。「ESS-ID」欄は空欄にするか、または自動検出を選択。「WEP」は利用しないを、「モード」は インフラストラクチャを選択。

② 利用するウェブブラウザにおいて、プロキシサーバの設定をして下さい。アドレス欄には「musen.cc.niigata-u.ac.jp」を、「ポート番号」には「8080」を入れて下さい。

4. 利用方法



① 写真のようなアクセスポイントから半径25m程度の範囲で、無線LANシステムを利用することができます。



② ウェブブラウザを起動します。起動すると、認証画面が表示されます。ここにあなたのアカウント(ユーザ名とパスワード)を入力してください。認証が成功した後は、このウェブブラウザを終了させるまでの間で無線LANシステムを利用することができます。認証に失敗した場合は、ウェブブラウザを再起動してふたたび認証作業を行って下さい。

③ 認証が終わればもうシステムの利用が可能です。本システムの利用を終了するときは、認証に用いたウェブブラウザを終了して下さい。

5. アクセスポイントの設置箇所

○人法経済学部: 1Fホール,A160講義室,A19講義室,A20講義室,B11講義室, B21講義室,A120講義室,A122講義室,A226講義室,B229講義室,B328講義室,A331講義室,各階リフレッシュコーナー,F棟1F学生控室

○現代社会文化研究科： 玄関ホール,2F階段付近

○教育人間科学部： 大講義室,105講義室,204講義室,206講義室, 302講義室,2F会議室,2F玄関吹抜,1F学生集会室

○理学部： 学生控室,B337合同会議室,A322大学院講義室,2Fプレハブ講義室B,1Fプレハブ講義室A

○工学部： 各階メディアスペース,101講義室,102講義室,103講義室,107講義室,211講義室,209講義室,204講義室

○農学部： 198講義室,196講義室,294講義室,394講義室

○自然科学研究科： 談話室,大会議室, (情報理工棟)玄関ホール, リフレッシュコーナー, (物質生産棟)玄関ホール

○医学部： 第1講義室,小グループ学習室,第4講義室,第5講義室

○歯学部： 講堂,階段講義室,C棟5F講義室

○医学部保健学科： E21講義室,B43講義室,E12講義室

○附属図書館中央館： 各階PC自習室,情報閲覧室,書庫,新聞閲覧室

○附属図書館旭町分館： 閲覧室,入口付近,生涯学習室

○総合教育研究棟(旧教養校舎)： 第2マルチメディア室,学生コーナー,B255講義室,B353講義室,F272講義室,F372講義室,F410視聴覚室

○大学会館： 談話室,大集会室

○附属学校： 新潟小学校各階アリーナ,養護学校体育館,長岡小学校体育館,長岡中学校体育館

○その他： 第1体育館,第2体育館B,地域共同研究センターラウンジ,大学本部各階,学生センター談話室,保健センター診察室,松風会館第2会議室, 総合情報処理センター共同研究室

※平成14年8月末現在の状況です。

※この他にも設置している箇所があります。また、利用状況に応じたアクセスポイントの新規設置や増設を行う予定です。

6. よくある質問

Q. カードは買わなければいけませんか？

A. はい。残念ながらカードの貸出は行っていません。電器店で購入するなど、各自で用意して下さい。生協でも扱っています。コンピュータによっては無線LAN機能が内蔵されているものもあります。パソコンの取扱説明書で確認して下さい。どんなカードを選んだらよいかはこのしおりの「2.必要なもの」を参考にして下さい。

Q. 設定がうまくいかないだけ？

A. まずは無線LANカード等の取扱説明書のとおり設定が行われているか、もう一度確認してみてください。カードによっては、利用するアクセスポイントに固有のESS-IDというものをあなたのパソコンの無線LANカードに設定しなければならない場合があります。この作業は使用するカードによって異なりますので、カードの取扱説明書をよく読んでみて下さい。

次に総合情報処理センターのホームページトップ(<http://www.cc.niigata-u.ac.jp/>)の「個人所有のパソコンを持ってこよう!」を見てみましょう。パソコンに搭載されているのが、どんなオペレーティングシステムであってもチェックするポイントは、①カード(または内蔵の無線LAN機能)は正しく動作しているのか、②ネットワーク接続の設定において、「DHCPを利用する」、「DNSサーバのアドレスを自動的に取得する」ような設定がされているかどうか、③プロキシサーバに関する設定(このしおりの「3.設定手順②」)が正しくされているか、の3点です。

これらが正しく設定されているにもかかわらずうまくいかないときは、上の②に関してあなたの利用するパソコンにIPアドレスが正しく振られていない、なども考えられます。そのときは、一度振られたIPアドレスをリリースして再度振り直すなど(難しいかな?「4.利用方法」②にあるようにウェブブラウザを再起動して認証を再度行うほか、パソコン自体を再起動してみるのも有効ですよ)を試してみてください。

7. 困ったら？

わからないことがございましたら、お気軽に下記までご連絡ください。

○問い合わせ先：新潟大学総合情報処理センター 事務室 (三浦)

E-mail: question@cc.niigata-u.ac.jp

<http://www.cc.niigata-u.ac.jp/>

TEL: (025)262-6230

FAX: (025)262-6232

このしおりの作成にあたり、学生ボランティアの渡部岳郎さん(自然科学研究科)に協力していただきました。

おすすめホットスポット(五十嵐キャンパス編)

無線 LAN が使える場所を「ホットスポット」といいます。新潟大学内のホットスポットをご紹介します。今回は、学生が自由に集まって、ワイワイ話し合いながら利用できる場所にズームイン！

■ 五十嵐地区総合教育研究棟学生談話室（旧教養校舎）

まだ新しい場所だけあってかなりキレイ！
テーブルが大きいので、友達と一緒にゆったりとノートパソコンを広げて作業するにはお勧めです。ちなみに自販機も置いてあるので、ぜひ一度、飲み物を片手にインターネットしてみたいかがでしょうか。

（総合情報処理センター 大場 慎子）



■ 大学院自然科学研究科情報理工棟リフレッシュコーナー（8階）

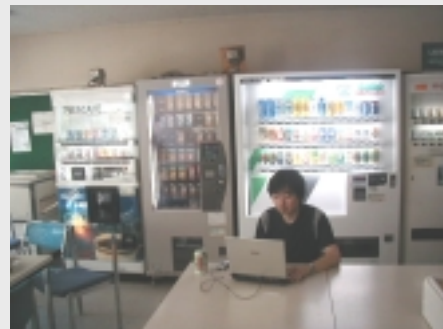


もしかしたら今回ご紹介して、初めて知った人も多いことでしょう。窓から光がたくさん入り、海が見えて眺めはとてもいいです。友達と仲良くパソコンを広げるのもいいし、一人でゆっくりとくつろぎながら楽しむのもいいでしょう。心と体に安らぎを与えてくれる、おしゃれなのに静かな空間がこの場所にあります。

（総合情報処理センター 鈴木 真里子）

■ 教育人間科学部学生集会室（D棟1階）

なんていっても隠れた「穴場」なのがこの部屋です。無線アクセスポイントは隣の研究室に設置してあるのですが、電波は良好、十分に使えます。自動販売機があり、ジュース、コーヒーを飲みながら、ちょっとしたインターネットカフェ気分が楽しめるかも。コンピュータを囲んで、講義の予習復習をするのに最高です。



（総合情報処理センター 長谷川 誠）